

# Внутренние воды России. Реки.

Составил : учитель географии  
МБОУ СОШ №2 г. Туймазы РБ  
Ибрагимов Ранис Ракипович

- По территории страны внутренние воды распределены неравномерно.
- А.И. Воейков писал: «Реки можно рассматривать как продукт климата», - это замечание относится ко всем другим видам внутренних вод
- В России насчитывается около 2,5 млн. рек и почти столько же озер. Около 10% территории страны занимают болота, свыше 60%-многолетняя мерзлота

# Самая длинная река России- Обь



- Длина-5410 км

# Волга- крупнейшая река Европы



- Реки России относятся к бассейнам трех океанов и области внутреннего стока. Две трети площади страны занимают бассейны рек, несущих свои воды в моря *Северного Ледовитого океана*.
- Около 20% территории приходится на бассейн *Тихого океана*. Крупнейшей рекой этого бассейна является Амур.

# Река- Амур



Менее 10% занимает бассейн *Каспийского моря*, относящийся к области внутреннего стока. Сюда несет свои воды Урал.



Остальная небольшая часть территории (около 3%) относится к бассейну *Атлантического океана*. Наиболее крупными здесь являются *Дон* и *Кубань*.



## Падение реки

- Высота, с которой речные воды падают в море или озеро. Она измеряется превышением истока реки над устьем и выражается в метрах.

пример: падение реки Невы. Нева вытекает из Ладожского озера. Уровень воды в озере 4 м. Это и есть высота истока Невы. Нева впадает в Финский залив Балтийского моря, т.е. устье лежит на высоте 0 м. Вычтем из высоты стока ( 4 м) высоту устья ( 0 м) и получим 4 м-это и есть падение реки Невы.

## Уклон реки

- Отношение падения реки ( в сантиметрах) к длине реки ( в километрах).

пример: уклон Невы. Для этого разделим падение Невы (4 м = 400 см) на ее длину (74 км);  $400 \text{ см} : 74 \text{ км} = 5,4 \text{ см/ км}$ . Уклон Невы составляет 5,4 см на 1 км длины.

Среди равнинных рек:

Наименьший уклон имеет Обь- 4 см/км.

Самый большой уклон у Енисея- 37 см/км.

Уклон Волги-7 см/км.

## Расход воды в реке

- Количество воды, которое протекает через поперечное сечение реки в единицу времени.

Измеряют расход воды в реке в ( $\text{м}^3/\text{с}$ ).

Наибольший расход бывает в период половодья или паводка, наименьший – в межень.

## Годовой сток

- Количество воды, которое река выносит за год, определяется соотношением атмосферных осадков и испарения на площади бассейна.

«Стекает то, что не успело испариться», - писал А. И. Воейков.

Измеряется годовой сток в кубических километрах

Годовой сток Енисея-624 км<sup>3</sup>.

## Режим реки

- Внутригодовое распределение стока, в зависимости от преобладающего источника питания.
  1. С весенним половодьем- преимущественно снегового питания.
  2. Паводковый режим- преимущественно дождевого питания.
  3. С летним половодьем -характерно для горных рек.